

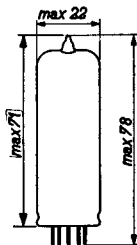
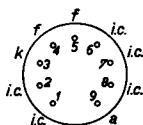
"Miniwatt"

PY 80

DIODE for use as booster
DIODE pour l'utilisation comme survolteuse
DIODE zur Verwendung als Spannungserhöher

Heating: indirect by A.C. or D.C.;
series supply
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; $I_f = 300 \text{ mA}$
alimentation en série $V_f = 19 \text{ V}$
Heizung: indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom; Serien-
speisung

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

 $C_a = 5,5 \text{ pF}$

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

 $V_a \text{ inv}_p = \text{max. } 4 \text{ kV}^1)$ $I_a = \text{max. } 180 \text{ mA}$ $V_{kf_p} = \text{max. } 650 \text{ V}^2)$ $I_{a_p} = \text{max. } 400 \text{ mA}$ $C_{filt} = \text{max. } 4 \text{ }\mu\text{F}$

¹⁾ Max. pulse duration 18% of a cycle with a maximum of 18 μsec .

Durée de l'impulsion max. 18% d'un cycle avec un maximum de 18 μsec .

Impulszeit max. 18% einer Periode mit einem Maximum von 18 μSek .

²⁾ Max. 160 V_{eff} A.C.voltage + max.450 V D.C.voltage
Cathode positive with respect to the filament.
160 V_{eff} au max. tension alternative + 450 V au max. tension directe.
Cathode positive par rapport au filament.

Max. 160 V_{eff} Wechselsp. + max. 450 V Gleichsp.
Kathode positiv in bezug auf den Glühfaden.

DIODE for use as booster
 DIODE pour utilisation en survolteuse
 DIODE zur Verwendung als Spannungserhöher

Heating : indirect by A.C. or D.C.
 series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
 alimentation- série

$I_f = 300 \text{ mA}$

Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom; Serien-
 speisung

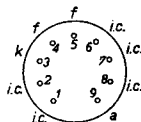
$V_f = 19 \text{ V}$

Base, culot, Sockel: NOVAL

Overall length: 78 mm
 See pages 205 and 253

Hauteur totale: 78 mm
 Voir pages 205 et 253

Gesamthöhe : 78 mm
 Siehe S. 205 und 253



Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

$C_a = 5,5 \text{ pF}$

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

$V_a \text{ invp} = \text{max. } 4 \text{ kV}^1)$
 $I_a = \text{max. } 180 \text{ mA}$
 $I_{ap} = \text{max. } 400 \text{ mA}$
 $V_{kf_p} = \text{max. } 650 \text{ V}^2)$
 $C_{\text{boost}} = \text{max. } 4 \text{ } \mu\text{F}$

¹) Max. pulse duration 18% of a cycle with a maximum of 18 μsec .
 Durée de l'impulsion max. 18% d'un cycle avec un maximum de 18 μsec .
 Impulszeit max. 18% einer Periode mit einem Maximum von 18 μSek .

²) Max. 100 V_{eff} mains voltage + max. 500 V D.C. voltage
 Cathode positive with respect to the filament
 100 V_{eff} au max. tension de réseau + 500 V au max. tension directe
 Cathode positive par rapport au filament
 Max. 100 V_{eff} Netzspannung + max. 500 V Gleichspannung
 Kathode positive in bezug auf den Glühfaden

PY 80

"Miniwatt"

When using the PY 80 in the valve holder 5908/03 at peak voltages above 3 kV, it must be isolated from the chassis by means of an insulating plate with a diameter of at least 40 mm.

Si le tube PY 80 est utilisé à des tensions de crête au-dessus de 3 kV dans le support 5908/03, il faut isoler le support du châssis par l'intermédiaire d'une plaquette isolante d'un diamètre de 40 mm au moins.

Wenn die Röhre PY 80 bei Spitzenspannungen höher als 3 kV im Röhrenhalter 5908/03 verwendet wird, muss der Halter vom Chassis isoliert werden mittels einer isolierenden Platte mit einem Durchmesser von mindestens 40 mm.

When using the PY 80 at peak voltages above 3 kV, the centre bush and contact No. 8 of the valve holder must be removed. ←

En utilisant le tube PY 80 à des tensions de crête au-dessus de 3 kV, il faut éloigner la douille centrale et le contact No. 8 du support de tube. ←

Wenn die Röhre PY 80 verwendet wird bei Spitzenspannungen höher als 3 kV, so müssen die Mittelbuchse und der Kontakt No. 8 des Röhrenhalters entfernt werden. ←

PY 80

PHILIPS

When using the PY 80 in the valve holder 5908/03 at peak voltages above 3 kV, it must be isolated from the chassis by means of an insulating plate with a diameter of at least 40 mm.

Si le tube PY 80 est utilisé à des tensions de crête au-dessus de 3 kV dans le support 5908/03, il faut isoler le support du châssis par l'intermédiaire d'une plaquette isolante d'un diamètre de 40 mm au moins.

Wenn die Röhre PY 80 bei Spitzenspannungen höher als 3 kV im Röhrenhalter 5908/03 verwendet wird, muss der Halter vom Chassis isoliert werden mittels einer isolierenden Platte mit einem Durchmesser von mindestens 40 mm.

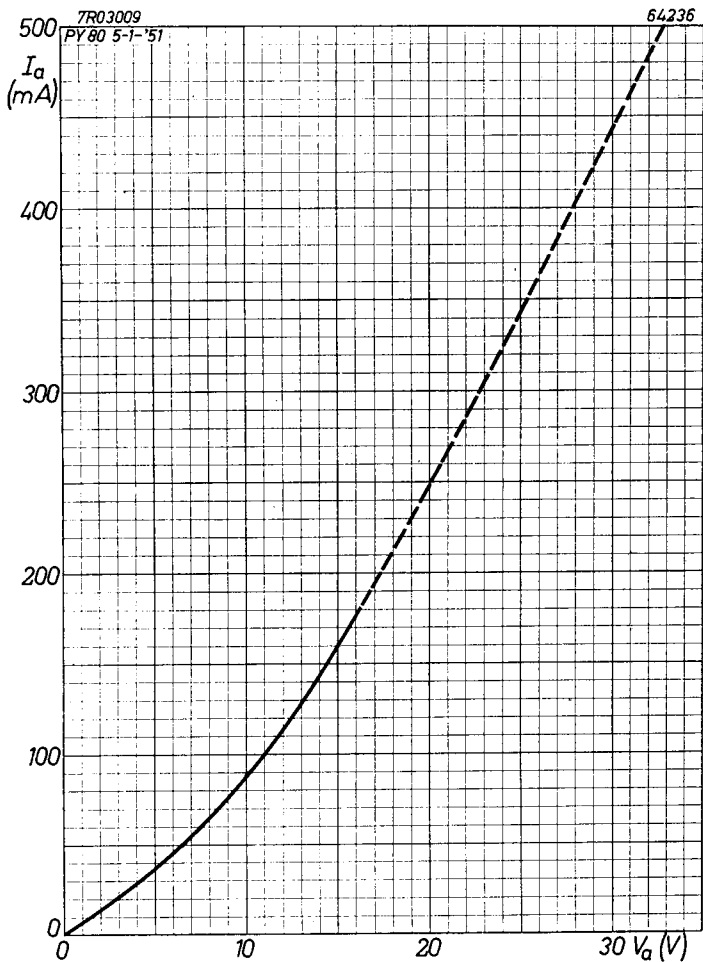
When using the PY 80 at peak voltages above 3 kV, the centre bush and contact No. 8 of the valve holder must be removed.

En utilisant le tube PY 80 à des tensions de crête au-dessus de 3 kV, il faut éloigner la douille centrale et le contact No. 8 du support de tube.

Wenn die Röhre PY 80 verwendet wird bei Spitzenspannungen höher als 3 kV, so müssen die Mittelbuchse und der Kontakt No. 8 des Röhrenhalters entfernt werden.

"Miniwatt"

PY80



PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	PY80 sheet	date
1	1	1951.11.11
2	1	1953.12.12
3	2	1951.11.11
4	2	1953.12.12
5	A	1951.02.02
6	FP	2000.06.02